Akustische Zeitschrift

IM AUFTRAGE DER

DEUTSCHEN FORSCHUNGSGEMEINSCHAFT

UNTER MITWIRKUNG DER

DEUTSCHEN REICHSPOST

UND

PHYSIKALISCH-TECHNISCHEN REICHSANSTALT

HERAUSGEGEBEN VON

MARTIN GRÜTZMACHER UND ERWIN MEYER

DRITTER JAHRGANG

1938

VERLAG VON S. HIRZEL IN LEIPZIG

Druck von A. Heine GmbH., Gräfenhainichen

Physics
Harr.

INHALTSVERZEICHNIS

I. Aufsätze

a) Nach Verfassern geordnet

	Seite
v. Békésy, G.: Über die Entstehung der Entfernungsempfindung beim Hören	21
Bergmann, L., u. H. Oertel: Untersuchungen über eine neue Methode der direkten Messung von Schallgeschwindigkeiten in Flüssigkeiten	332
Bierreth, W.: Siehe Kösters, H.	310
v. Braunmühl, H. J.: Der heutige Stand der Schallaufnahmetechnik und ihre Anwendung beim deutschen Rundfunk	250
Bruns, F.: Über Versuche mit einem Schallerzeuger starker Leistung	147
Buchmann, G.: Siehe Meyer, E.	132
Buchmann, G., u. L. Keidel: Zur Schalldämpfung von Schießständen	216
Bürk, W., u. H. Lichte: Über die Schallfortpflanzung in Rohren	259
Ernsthausen, W.: Untersuchungen über das Luftschraubengeräusch	141
Ernsthausen, W.: Strahlergruppen mit umlaufender Phase	380
Franz, E.: Siehe Trendelenburg, F.	7
Freygang, H.-G.: Über ein neues Verfahren zur Ausmessung von Schallfeldern in Innenräumen vermittels eines kontinuierlichen Spektrums	80
Gigling, O.: Siehe Waetzmann, E.	169
Grützmacher, M., u. W. Lottermoser: Die Verwendung des Tonhöhenschreibers bei mathematischen, phonetischen und musikalischen Aufgaben	183
Holle, W.: Frequenz- und Schallstärkemessungen an Hiebtönen	321
Keidel, L.: Siehe Buchmann, G.	216
Kemper, A.: Siehe Kösters, H.	310
Kösters, H., W. Bierreth u. A. Kemper: Lautstärkenkarte eines Berliner Stadtbezirkes	310
Krüger, H.: Siehe Waetzmann, E.	245
Kurtz, R.: Zur Messung von Absorptions- und Empfindlichkeitskurven des menschlichen Ohres	74
Lichte, H.: Siehe Bürk, W.	259
Lottermoser, W.: Siehe Grützmacher, M.	183
Löfgren, E.: Über die nichtlineare Verzerrung bei der Wiedergabe von Schallplatten infolge Winkelabweichungen des Abtastorgans	350
Meister, F. I.: Untersuchungen zur Schaffung geeigneter Kraftfahrzeug- und Flugzeugschwingungsmesser	271
Meyer, E., u. G. Buchmann: Über einfache Werkstoffprüfungen mit magnetostriktiven Ultraschallgeräten	132
Meyer, E.: E. Waetzmann zum Gedächtnis	241
Nahrgang, S.: Beobachtungen und Messungen an einem neuen Gerät zur Klangsynthese	284
Oertel, H.: Siehe Bergmann, L.	332
Schiesser, H.: Beitrag zur Untersuchung der Wirkungsweise von Sirenen	363
Schiller, P. E.: Untersuchungen an der freien, schallempfindlichen Flamme	36
Schmidt, Th.: Vakuumofen zur Untersuchung von Kohleproben	181
Schmidt, Th.: Siehe Waetzmann, E.	176
Schmidtmüller, N.: Schallabsorption in Gasen bei Frequenzen zwischen 20 und 100 kHz	115
Scholz, J.: Siehe Waetzmann, E.	245
Schuster, K.: Zur Bestimmung des Schluckgrades bei schrägem Schalleinfall	137
Steube, F.: Untersuchungen über Tonaufnahme und Wiedergabe nach dem B-Sprossenschrift-Verfahren	197, 320
Thielscher, P.: Über die Schallgefäße der griechischen Tragödie und der christlichen Kirchen	85
Thienhaus, E.: Siehe Trendelenburg, F.	7
Thorsen, V.: Ein Verfahren zur Untersuchung elektrischer Hörapparate	218
Trendelenburg, F., E. Thienhaus u. E. Franz: Klangübergänge bei der Orgel	7
Vermeulen, R.: Das Philips-Miller-System zur Tonaufzeichnung	65
Vierling, O.: Erfahrungen mit einer 5 kW Großlautsprecheranlage auf der Burg zu Nürnberg	93
Vox, W.: Der wahre Frequenzgang bei der Tonfilmaufnahme	302

Seite

WAETZMANN, E.: Absorptionsmessungen am Trommelfell mit der Schusterschen Brücke 1
WAETZMANN, E.: Max Wien zum Gedächtnis 113
WAETZMANN, E.: Demonstration von Untertönen 130
WAETZMANN, E., u. O. GIGLING: Widerstands- und Aussteuerungsmessungen an Kohlemikrophonen 169
WAETZMANN, E., u. TH. SCHMIDT: Oberflächenschichten an Kohle- und Graphitgrieß . . . 176
WAETZMANN, E., J. SCHOLZ u. H. KRÜGER: Zur Schallausbreitung in der Atmosphäre . . . 245
ZELLER, W.: Schalldämpfung durch Luftresonatoren im Bauwesen 32

b) Nach Sachgebieten geordnet

Absorption:
KURTZ, R.: Zur Messung von Absorptions- und Empfindlichkeitskurven des menschlichen Ohres 74
WAETZMANN, E.: Absorptionsmessungen am Trommelfell mit der Schusterschen Brücke 1

Atmosphäre:
WAETZMANN, E., J. SCHOLZ u. H. KRÜGER: Zur Schallausbreitung in der Atmosphäre 245

B-Sprossenschrift-Verfahren:
STEUBE, F.: Untersuchungen über Tonaufnahme und Wiedergabe nach dem B-Sprossenschrift-Verfahren 197, 320

Entfernungsempfindung:
v. BÉKÉSY, G.: Über die Entstehung der Entfernungsempfindung beim Hören . . . 21

Gehörorgan:
v. BÉKÉSY, G.: Über die Entstehung der Entfernungsempfindung beim Hören . . . 21
KURTZ, R.: Zur Messung von Absorptions- und Empfindlichkeitskurven des menschlichen Ohres 74

Großlautsprecher-Anlage:
VIERLING, O.: Erfahrungen mit einer 5 kW Großlautsprecheranlage auf der Burg zu Nürnberg 93

Hiebtöne:
HOLLE, W.: Frequenz- und Schallstärkemessungen an Hiebtönen 321

Hörapparate:
THORSEN, V.: Ein Verfahren zur Untersuchung elektrischer Hörapparate 218

Hörempfindlichkeit:
KURTZ, R.: Zur Messung von Absorptions- und Empfindlichkeitskurven des menschlichen Ohres 74

Klangsynthese:
NAHRGANG, S.: Beobachtungen und Messungen an einem neuen Gerät zur Klangsynthese 284

Kohlemikrophon:
WAETZMANN, E., u. O. GIGLING: Widerstands- und Aussteuerungsmessungen an Kohlemikrophonen 169
WAETZMANN, E., u. TH. SCHMIDT: Oberflächenschichten an Kohle- und Graphitgrieß 176

Kohlepulver:
SCHMIDT, TH.: Vakuumofen zur Untersuchung von Kohleproben 181

Lautstärke:
KÖSTERS, H., W. BIERRETH u. A. KEMPER: Lautstärkenkarte eines Berliner Stadtbezirkes 310

Luftresonator:
ZELLER, W.: Schalldämpfung durch Luftresonatoren im Bauwesen 32

Luftschraubengeräusch:
ERNSTHAUSEN, W.: Untersuchungen über das Luftschraubengeräusch 141

Nichtlineare Verzerrung:
LÖFGREN, E.: Über die nichtlineare Verzerrung bei der Wiedergabe von Schallplatten infolge Winkelabweichungen des Abtastorgans 350

Orgel:
TRENDELENBURG, F., E. THIENHAUS u. E. FRANZ: Klangübergänge bei der Orgel . . 7

Philips-Miller-System:
VERMEULEN, R.: Das Philips-Miller-System zur Tonaufzeichnung 65

Rohr:
BÜRK, W., u. H. LICHTE: Über die Schallfortpflanzung in Rohren 259

Rundfunk:
v. BRAUNMÜHL, H. J.: Der heutige Stand der Schallaufnahmetechnik und ihre Anwendung beim deutschen Rundfunk 250

Schallabsorption:
SCHMIDTMÜLLER, N.: Schallabsorption in Gasen bei Frequenzen zwischen 20 und 100 kHz 115

Schallaufnahmetechnik:
v. BRAUNMÜHL, H. J.: Der heutige Stand der Schallaufnahmetechnik und ihre Anwendung beim deutschen Rundfunk 250

Seite

Schallausbreitung:
WAETZMANN, E., J. SCHOLZ u. H. KRÜGER: Zur Schallausbreitung in der Atmosphäre . 245

Schalldämpfung:
BUCHMANN, G., u. L. KEIDEL: Zur Schalldämpfung von Schießständen 216
ZELLER, W.: Schalldämpfung durch Luftresonatoren im Bauwesen 32

Schallempfindliche Flamme:
SCHILLER, P. E.: Untersuchungen an der freien, schallempfindlichen Flamme . . . 36

Schallerzeugung:
BRUNS, F.: Über Versuche mit einem Schallerzeuger starker Leistung 147

Schallfeld:
FREYGANG, H. G.: Über ein neues Verfahren zur Ausmessung von Schallfeldern in Innenräumen vermittels eines kontinuierlichen Spektrums 80

Schallfortpflanzung:
BÜRK, W., u. H. LICHTE: Über die Schallfortpflanzung in Rohren 259

Schallgefäße:
THIELSCHER, P.: Über die Schallgefäße der griechischen Tragödie und der christlichen Kirche 85

Schallgeschwindigkeit:
BERGMANN, L., u. H. OERTEL: Untersuchungen über eine neue Methode der direkten Messung von Schallgeschwindigkeiten in Flüssigkeiten 332

Schallplatte:
LÖFGREN, E.: Über die nichtlineare Verzerrung bei der Wiedergabe von Schallplatten infolge Winkelabweichungen des Abtastorgans 350

Schießstand:
BUCHMANN, G., u. L. KEIDEL: Zur Schalldämpfung von Schießständen 216

Schluckgrad:
SCHUSTER, K.: Zur Bestimmung des Schluckgrades bei schrägem Schalleinfall 137

Schustersche Brücke:
WAETZMANN, E.: Absorptionsmessungen am Trommelfell mit der Schusterschen Brücke 1

Seite

Schwingungsmesser:
MEISTER, F. I.: Untersuchungen zur Schaffung geeigneter Kraftfahrzeug- und Flugzeugschwingungsmesser 271

Sirenen:
SCHUSTER, H.: Beitrag zur Untersuchung der Wirkungsweise von Sirenen 363

Strahlergruppe:
ERNSTHAUSEN, W.: Strahlergruppen mit umlaufender Phase 380

Tonaufnahme:
STEUBE, F.: Untersuchungen über Tonaufnahme und Wiedergabe nach dem B-Sprossenschrift-Verfahren 197
VERMEULEN, R.: Das Philips-Miller-System zur Tonaufzeichnung 65

Tonfilmaufnahme:
VOX, W.: Der wahre Frequenzgang bei der Tonfilmaufnahme 302

Tonhöhenschreiber:
GRÜTZMACHER, M., u. W. LOTTERMOSER: Die Verwendung des Tonhöhenschreibers bei mathematischen, phonetischen und musikalischen Aufgaben 183

Trommelfell:
WAETZMANN, E.: Absorptionsmessungen am Trommelfell mit der Schusterschen Brücke 1

Ultraschall:
MEYER, E., u. G. BUCHMANN: Über einfache Werkstoffprüfungen mit magnetostriktiven Ultraschallgeräten 132
SCHMIDTMÜLLER, N.: Schallabsorption in Gasen bei Frequenzen zwischen 20 und 100 kHz 115

Unterton:
WAETZMANN, E.: Demonstration von Untertönen 130

Werkstoffprüfung:
MEYER, E., u. G. BUCHMANN: Über einfache Werkstoffprüfungen mit magnetostriktiven Ultraschallgeräten 132

E. Waetzmann:
MEYER, E.: E. Waetzmann zum Gedächtnis 241

M. Wien:
WAETZMANN, E.: Max Wien zum Gedächtnis 113

II. Patentschau

AEG.:
Siehe Brandt, Dr. 46

Askania-Werke AG., vorm. Centralwerke Dessau u. Carl Bamberg, Friedenau, in Berlin-Friedenau:
Verfahren zur Umwandlung akustischer Vorgänge in optische, insbesondere für Tonfilmaufnahmen. DRP. Nr. 653040 . . 46

Seite

Vorrichtung zum Eichen von Beschleunigungs- und Schwingungsmessern. DRP. Nr. 664553 390

Atlaswerke AG.:
Verfahren und Einrichtung zur Ortsbestimmung von Schallquellen in Wasser. DRP. Nr. 660526 225

Bauer, Dr. Rudolf, in Fa. Siemens u. Halske AG.:
Meßeinrichtung für Schwachstromübertragungssysteme. DRP. Nr. 658257 155

Birkhofer, Hermann, in Fa. Tobis-Tonbild-Syndikat AG.:
Kontrolle von Lichttonaufzeichnungen. DRP. Nr. 663123 315

Bosch, Robert, G. m. b. H. in Stuttgart:
Überholungssignale für Fahrzeuge. DRP. Nr. 665898 391

Brandt, Erich, in Fa. AEG.:
Rückkopplungsfreie Lautsprecheranordnung für Teilnehmerstationen, bei denen Sender und Empfänger über eine Gabelschaltung miteinander verbunden sind und aus zwei elektrisch gleichen Lautsprechern bestehen. DRP. Nr. 650807 46

Eberspächer, J.:
Schalldämpfer, insbesondere für Brennkraftmaschinen. DRP. 662367 314

Electrical Research Product Inc.:
Rillenabtaster für Berliner und Edison-Schrift. DRP. Nr. 654353 97

Electroacustic G. m. b. H.:
Gruppensenderanlage zum einseitig gerichteten Senden von Wellenenergie. DRP. Nr. 655896 154

Erbslöh, Paul-Günther:
Empfangseinrichtung für Schallwellen geringer Amplitude. DRP. Nr. 652759 . . . 97

Erbslöh, Paul-Günther, u. v. Willisen, Hans-Karl Freiherr:
Einrichtung zur Bestimmung der Höhe eines Signalgebers über einer reflektierenden Fläche. DRP. Nr. 665422 391

Griesinger, Georg.:
Schalldämpfer für Feuerwaffen. DRP. Nr. 661663 226

Hartmann, Dr. C. A.:
Siehe Severin, Dipl.-Ing. E. 224

Klangfilm G. m. b. H.:
Siehe Schwarz, K. 47
Siehe Vox, Dipl.-Ing. W. 314
Siehe Warnke, H., u. Vox, W. 390

Seite

Korn, Dr. Arthur, Dipl.-Ing. P. G. Violet u. Dipl.-Ing. H. Sauter:
Anordnung zur Erregung von Stahlsaiten zum Zwecke der Erzeugung musikalischer Töne. DRP. Nr. 661254 226

Lueder, Dr. Holger:
Siehe Severin, Dipl.-Ing. E. 225

Lueg, Dr. Paul:
Verfahren zur Dämpfung von Schallschwingungen. DRP. Nr. 655508 98

Maschinenfabrik Augsburg-Nürnberg AG.:
Schalldämpfer. DRP. Nr. 653228 46

Mayer, Dipl.-Ing. J.:
Verfahren und Vorrichtung zur Aufzeichnung von Tonschrift. DRP. Nr. 653801 . . . 47

Meier-Pauselius, W.:
Stimme für Saiteninstrumente. DRP. Nr. 661989 314

Neumann, Georg:
Aufzeichnungsgerät für Schallstärken. DRP. Nr. 655213 98

Oexmann, Veronika:
Schallplattenförmiger Magnetogrammträger. DRP. Nr. 663728 390

Pierce, George Washington:
Schallwellensende- und -empfangseinrichtung, bei der ein Körper longitudinale Kontraktions- und Expansionsschwingungen ausführt. DRP. Nr. 656468 154

Pintsch, J., KG.:
Gerät zum Abspielen endloser Lautschriftbänder. DRP. Nr. 658083 155
Schalltrichter. DRP. Nr. 660132 225

Podszus, Dr. Emil:
Verfahren zum Herstellen dickwandiger kolbenartiger schwingender Großflächenmembranen. DRP. Nr. 657241 154

Radioaktiengesellschaft D. S. Loewe:
Elektrischer Tonabnehmer. DRP. Nr. 655016 97

Radio Corporation:
Elektromagnetischer Druckluftlautsprecher. DRP. Nr. 651418 97
Wiedergabe von Gegentakttonaufzeichnungen. DRP. Nr. 663122 315
Tonaufzeichnung. DRP. Nr. 664800 . . . 390

Reinemer, Konrad:
Einrichtung zur Tonaufzeichnung. DRP. Nr. 655214 98

Seite

Sachsenwerk Licht- und Kraft AG.:
Verfahren zur Erzeugung von Heultönen mittels Sirenenanordnung mit umlaufenden Tonfrequenz- und umlaufenden Druckluft-erzeuger, die von je einem Motor angetrieben werden. DRP. Nr. 660684 225

Sauter, Dipl.-Ing. H.:
Siehe Korn, Dr. A. 226

Schwarz, K., in Fa. Klangfilm G. m. b. H.:
Verfahren zur Herstellung geräuschfreier Tonaufzeichnungen in Amplitudenschrift. DRP. Nr. 653851 47

Severin, Dipl.-Ing. E., Dr. Holger Lueder u. Dr. C. A. Hartmann, in Fa. Siemens u. Halske AG.:
Schaltung für Kondensatormikrophon. DRP. Nr. 659570 225

Siemens u. Halske AG.:
Siehe Severin, Dipl.-Ing. E. 225
Siehe Bauer, Dr. R. 155

Telefunken Gesellschaft f. drahtl. Telegr. m.b.H.:
Verfahren zur Messung der bei Ausgleichsvorgängen, insbesondere bei elektroakustischen Ausgleichsvorgängen, auftretenden Energie- bzw. Leistungsdifferenzen. DRP. Nr. 658773 155
Einrichtung zur Aufnahme oder Wiedergabe von Tonfilmen. DRP. Nr. 662926 315

Tobis-Tonbild-Syndikat AG.:
Siehe Birkhofer, H. 315
Verfahren zur Herstellung einer Tonaufzeichnung in Sprossenschrift. DRP. Nr. 661347 314

Tomitz, Hans V.:
Verfahren zur Schallaufzeichnung. DRP. Nr. 664758 390

Ufa-Gesellschaft:
Verfahren zur Herstellung von rauschlosen Schallaufzeichnungen. DRP. Nr. 664801 . 391

Violet, Dipl.-Ing. P. G.:
Siehe Korn, Dr. A. 226

Vox, Dipl.-Ing. W.:
Verfahren zur Herstellung grundgeräuschfreier Tonfilme in Doppelzackenschrift. DRP. Nr. 662706 314
Verfahren zur Aufzeichnung grundgeräuschfreier Zackentonschriftfilme. DRP. Nr. 662707 314
Grundgeräuschfreier Doppelzackentonschriftfilm. DRP. Nr. 662708 314

Vox, Dipl.-Ing. W.:
Siehe Warnke, Hans 390

Warnke, Hans, Vox, W., Klangfilm G.m.b.H.
Tonfilm mit Doppelzackenaufzeichnung. DRP. Nr. 663870 390

v. Willisen, Freiherr Hans-Karl:
Siehe Erbslöh, Paul-Günther 391

Zeiß Ikon AG.:
Zusatzgerät für Tonfilmwiedergabegeräte. DRP. Nr. 661706 226

III. Schrifttum

Bachem, A.: Various Types of Absolute Pitch 158

Bentele, Max: Schalldämpfer für Rohrleitungen 232

Bergmann, L.: Der Ultraschall und seine Anwendung in Wissenschaft und Technik . 48

Bosquet, J.-P.: L'Acustique des tuyaux absorbants 49

Draper, C. S.: Der akustische Höhenmesser für Flugzeuge 393

Feldtkeller, Dr. E.: Einführung in die Vierpoltheorie der elektrischen Nachrichtentechnik 157

Fletcher, H. and W. A. Munson: Relation between Loudness and Masking 51

Furrer, W.: Akustische Messungen in Konzertsälen 50

Gemelli, A., u. G. Pastori: L'analisi elettro acustica del linguaggio 54

Ghosh, R. N.: Theory of the Clarinet 157

Gladenbeck, F.: Jahrbuch des elektrischen Fernmeldewesens 231

Hartmann, Jul. and P. v. Mathes: Vibrations of a Liquid Membrane exposed to High-Frequency Sound-Waves 54

Keller, A. C.: Direct recording and Reproducing Materials for Disk Recording 52

Kosten, C. W. and C. Zwikker: Qualities of spongerubber a sa material for vibration and shock damping 229

Laidler, T. J. and E. G. Richardson: The Absorption of Supersonics in Smokes . . 228

Michel, E.: Akustik und Schallschutz im Hochbau 392

Miessner, B. F.: Electronic Music and Instruments 48

Miller, B. J. and Olsen, L. O.: The position of the vibrator in the Experiments of Melde and Kundt 393

Minnaert, M. and C. C. Vlam: The Vibration of the Violin Bridge 100

Morley, A. W.: Silenced test beds for Aircraft 392

Morris, R. M., G. M. Nixon and I. S. Parkinson: Variations in Sound Absorption Coefficients

Seite

as Obtained by the Reverberation Chamber Method 230
Möller, Walter: Photozelle, Glimmlampe, Braunsche Röhre. Ihre praktische Verwendung, insbesondere für Demonstrations- und Unterrichtsversuche 392
Nentwig, K.: Die Kathodenstrahlröhre . . . 100
Newman, E. B., S. S. Stevens and H. Davis: Factors in the Production of Aural Harmonics and Combination Tones 56
Noyes, Jr. A. and G. W. Pierce: Apparatus for Acoustic Research in the Supersonic Frequency Range 228
Obata, J. and R. Kobayashi: A Direct Reading Pitch Recorder and its Applications to Music and Speech 56
Patermann, K.: Akustisches Schrifttum 103, 159, 232
Pierce, G. W. and A. Noyes: An Improved Magnetostriction Oscillator 317
Pierce, G. W. and A. Noyes Jr.: Theoretical and Experimental Investigation of the Transmission of Sound over Reflecting Surfaces 227
Quagliata, L.: L'acustica nelle sale cinematografiche 55
Saunders, F. A.: The Mechanical Action of Violins 101

Seite

Schoch, A.: Die physikalischen und technischen Grundlagen der Schalldämmung im Bauwesen 316
Sivian, L. J.: Sound Propagation in Ducts Lined with Absorbing Materials 100
Stark, J.: Forschung und Prüfung. 50 Jahre Physikalisch-Technische Reichsanstalt . . 99
Steinberg, J. C. and M. B. Gardener: The Dependance of Hearing Impairment on Sound Intensity 56
Trendelenburg, F. u. W.: Über die Ermittlung der Verschlußzeit der Stimmritze aus Klangkurven von Vokalen 317
Trendelenburg, W. u. W. Hartmann: Der Ausdruck der Öffnung und Schließung der Stimmritze in der Periode des Luftklangs 317
Trendelenburg, W.: Zur Kenntnis des Vokaleinsatzes und des Glottisschlages 158
Trimmer, J. D. and F. A. Firestone: An Investigation of Subjective Tones by Means of the Steady Tone Phase Effect 52
Verein Deutscher Ingenieure: Richtlinien für die Lärmabwehr in der Lüftungstechnik . 316
VDI-Verlag G. m. b. H.: VDI-Jahrbuch 1938 317
Watson, N. A.: Limits of Audition for Bone Conduction 231
Zeller, W.: Lärm- und Erschütterungsabwehr im Hochbau 99

IV. Nachrichten

v. Békésy, Dr. Georg 240
Benennungen in der Akustik 110
CCIF-Konferenz 240
Deutscher Akustischer Ausschuß, Mitteilungen 58, 110
Deutsche Kinotechnische Gesellschaft, 2. Jahrestagung 395
DIN 4110 (Schallschutz im Wohnbau) . . . 319
Funkausstellung, 15. Große Deutsche 318
Fachausschuß für Lärmminderung (Arbeitsausschuß Raumakustik) 62
Fassbender, Prof. Dr. Heinrich 168
Gladenbeck, Min.-Rat Dipl.-Ing. F. 319
Hiedemann, Dr. Egon 396
Höpfner, Min.-Dir. K. 239
Hort, Prof. Dr. Wilhelm 240
Internationaler Kongreß für Phonetische Wissenschaften 319
Internationaler Kongreß für Singen und Sprechen 320, 395
Lautstärke (AEF., Aufgabe 55) 59
Meyer, Prof. Dr. Erwin 168
Orgelmetallpfeifen (Materialeinfluß) 63
Physiker- und Mathematikertagung, 14. Deutsche 394
Physikalisch-Technische Reichsanstalt 62
Schallschutz im Wohnbau 319
Schwingungstagung des VDI 395
Siemens u. Halske, Vortrag 112
Stimmton, Messung der Tonhöhe 60
Stimmtonfrage, Bekanntmachung über die Regelung 112
Vierling, Dr. phil. habil. Oskar 319
Waetzmann, Prof. Dr. Erich 240
Wolman, Dr.-Ing. Walter 168